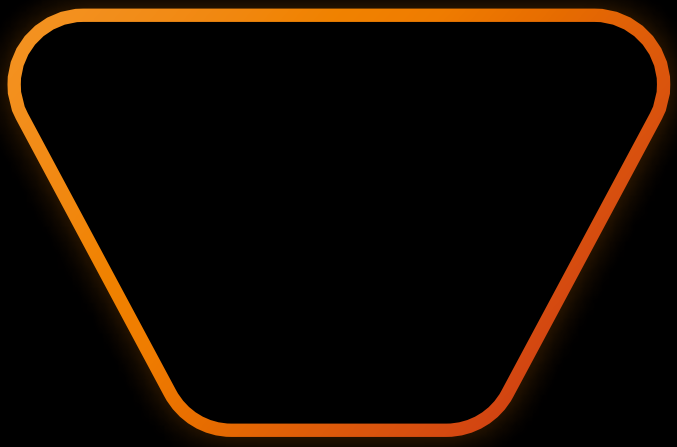
Schlüter Systems®

DES SOLUTIONS INNOVANTES



Les nouveaux kits !

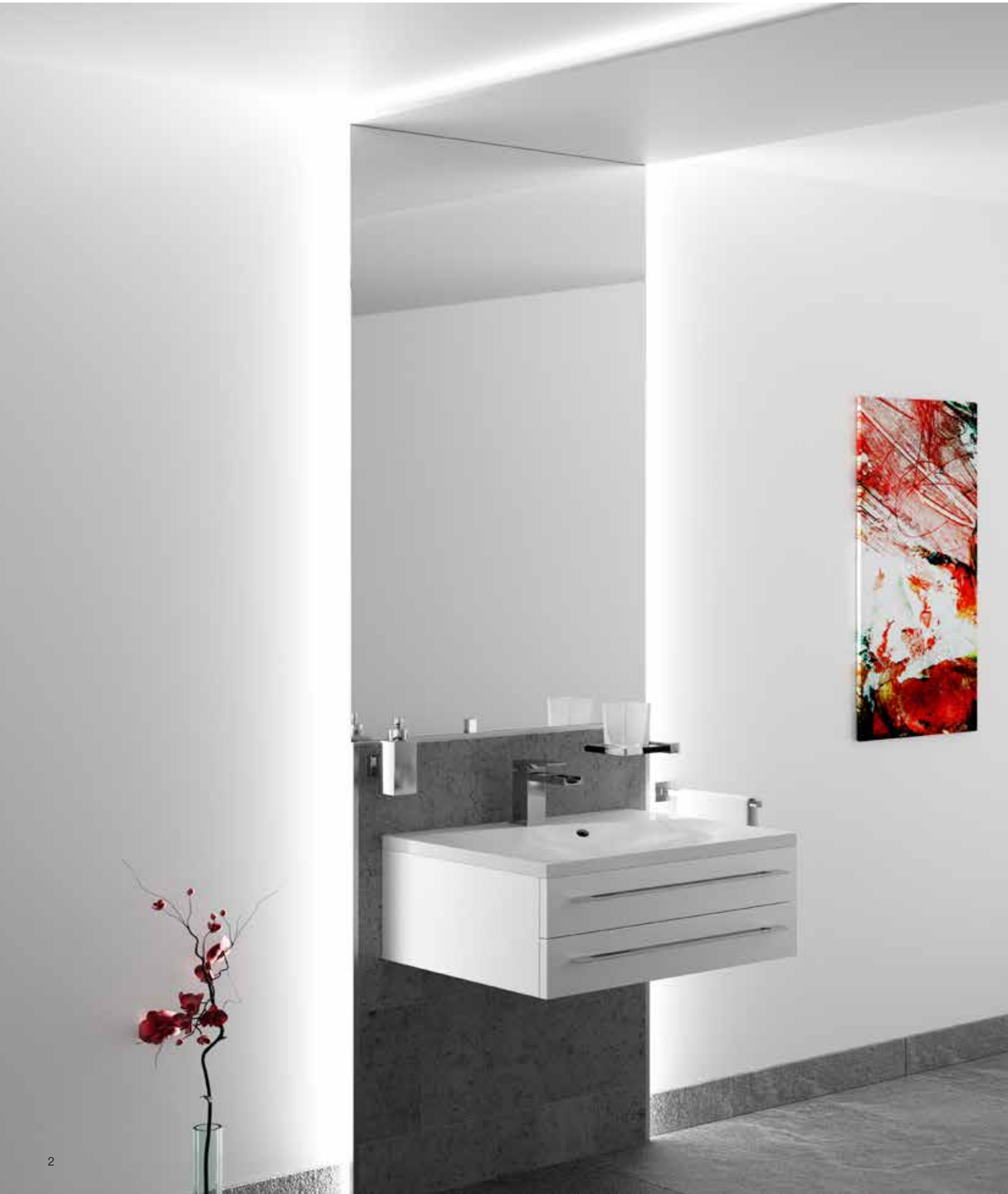
CÉRAMIQUE ET LUMIÈRE AVEC SCHLÜTER®-LIPROTEC

Additif au tarif 2015 – LT 15/1, valable à partir du 15 février 2015
France

2015

Notre système modulaire pour des panneaux muraux personnalisés

Les kits Schlüter®-LIPROTEC-WSK complètent la gamme des profilés à LED, et vous offriront la possibilité de mettre en lumière des panneaux muraux selon vos souhaits, en combinant des kits de profilés et des kits d'accessoires en différentes couleurs de lumière. Deux kits de profilés et neuf kits d'accessoires vous permettent de composer facilement diverses combinaisons. Les panneaux d'agencement Schlüter®-KERDI-BOARD d'une épaisseur de 19 mm pourront être au choix revêtus de céramique, de pierre naturelle, de miroirs ou d'éléments décoratifs.



Schlüter®-LIPROTEC

Pour mettre votre carrelage en lumière

- ✓ Kits de profilés, comprenant des profilés en aluminium anodisé et des écrans de diffusion.
- ✓ Le kit d'accessoires comprend tous les éléments utiles tels que panneau d'agencement, rubans à LED, bloc d'alimentation et connecteurs pour un montage immédiatement opérationnel.
- ✓ Le « package complet Zen » pour un montage encore plus simple.
- ✓ Eclairage indirect au choix sur les deux faces ou polydirectionnel.
- ✓ Mise en œuvre facile des profilés.
- ✓ Panneaux muraux semblant flotter pour une faible épaisseur de montage.
- ✓ Rubans à LED à éclairage particulièrement homogène, compris dans le kit.
- ✓ Liberté de choix du type de lumière : blanc chaud, blanc neutre ou multicouleurs (RVB).
- ✓ Câblage simple intégré directement dans le profilé.
- ✓ Instructions de montage claires et précises.
- ✓ Emballage pratique.

Affirmez-vous et entrez dans une nouvelle dimension !

Les nouveaux kits Schlüter®-LIPROTEC-WSK vous permettent de vous affirmer en entrant dans une nouvelle dimension. Si vous voulez créer un panneau mural avec éclairage indirect sur les deux côtés, il vous suffira simplement de combiner notre kit de profilés d'une longueur de 250 cm à des kits d'accessoires, permettant au choix de réaliser une largeur de construction de 70 cm ou de 128,5 cm.
Si vous voulez un élément à éclairage indirect polydirectionnel, vous pouvez utiliser nos kits d'accessoires et de profilés au format 120 x 93 cm.
Le choix du kit d'accessoires sera fonction du type d'éclairage souhaité (voir page ci-contre).

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A

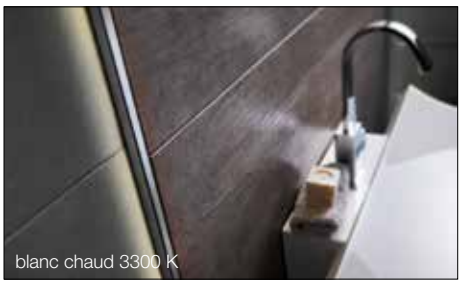
Kit de profilés WSK 2500

Longueur : 250 cm
Art.-No. WS 20 K1 S2 AE

Kit d'accessoires		Commandes à LED possibles	
WSK 700	**WSK 1285**	**Interrupteur (radio)**	**Commande Bluetooth**
Largeur = 70 cm	**Largeur = 128,5 cm**	voir tarif LT 15, page 45	voir page 13
Kit d'accessoires, blanc chaud 3300 K Art.-No. WS 20 ZS2 LT ES1	Kit d'accessoires, blanc chaud 3300 K Art.-No. WS 20 ZS3 LT ES1	Récepteur LT ER 1 + interrupteur LT E1 KS…, par exemple	
Kit d'accessoires, blanc neutre 4500 K Art.-No. WS 20 ZS2 LT ES2	Kit d'accessoires, blanc neutre 4500 K Art.-No. WS 20 ZS3 LT ES2	Récepteur LT ER 1 + interrupteur LT E1 KS…, par exemple	
Kit d'accessoires, multicouleurs RVB Art.-No. WS 20 ZS2 LT ES8	Kit d'accessoires, multicouleurs RVB Art.-No. WS 20 ZS3 LT ES8	Récepteur LT ER 3 + interrupteur LT E7 KS…, par exemple	 LT EBR 3

La lumière rend de bonne humeur !

Après avoir décidé du format de votre panneau mural, vous pourrez sélectionner le type d'éclairage avec lequel vous voulez définir des ambiances : vous avez le choix entre une lumière blanc chaud (3300 kelvins), blanc neutre (4500 kelvins) et une lumière de couleur que vous choisissez vous-même. Faites simplement votre choix dans le tableau ci-dessous.
Si une commande plus étendue que la simple fonction Allumé/Éteint est souhaitée, nous vous recommandons les interrupteurs et récepteurs Schlüter®-LIPROTEC (non compris dans le kit). Toute nouvelle et tellement pratique : la commande via Bluetooth et smartphone (iOS/Android). Informations plus détaillées à la page 13.



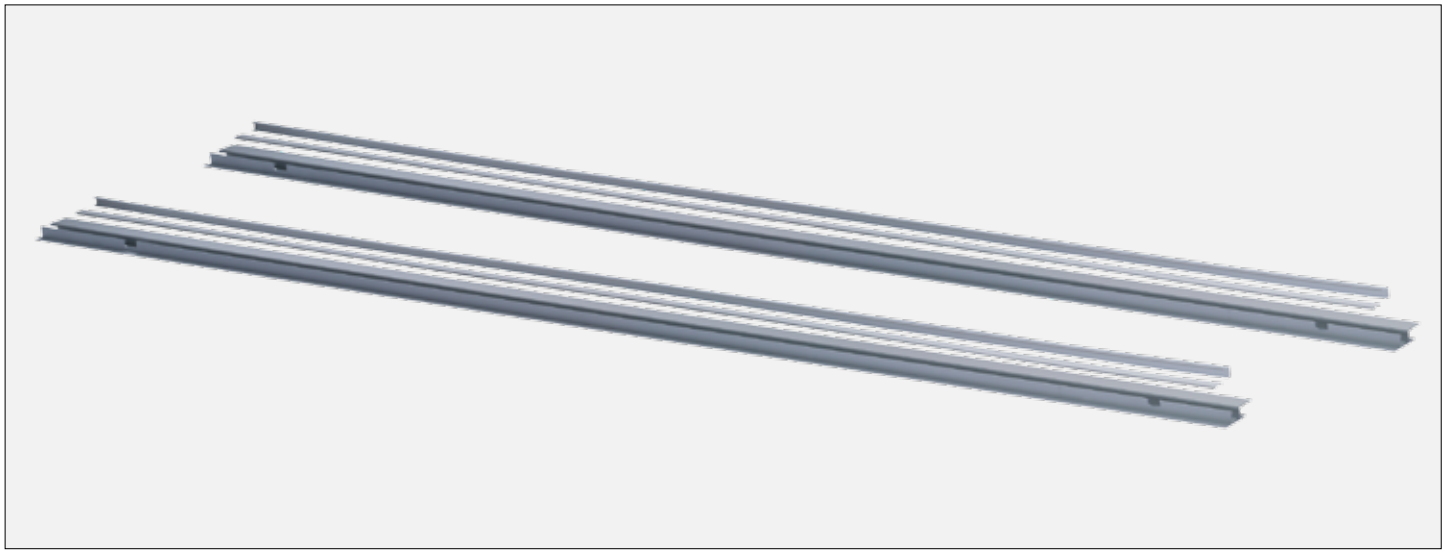
Kit de profilés WSK 1200A

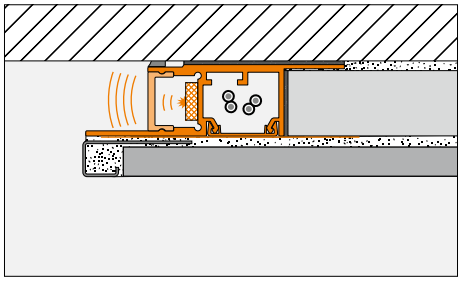
Dimensions : 120 x 93 cm
Art.-No. WS 20 K1 S1 AE

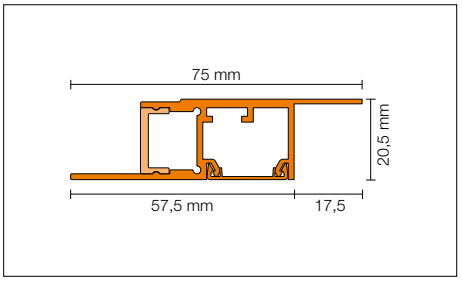
Kit d'accessoires	Commandes à LED possibles	
WSK 1200A **Dimensions : 120 x 93 cm**	**Interrupteur (radio)** voir tarif LT 15, page 45	**Commande Bluetooth** voir page 13
Kit d'accessoires, blanc chaud 3300 K Art.-No. WS 20 ZS1 LT ES1	Récepteur LT ER 1 + interrupteur LT E1 KS…, par exemple	
Kit d'accessoires, blanc neutre 4500 K Art.-No. WS 20 ZS1 LT ES2	Récepteur LT ER 1 + interrupteur LT E1 KS…, par exemple	
Kit d'accessoires, multicouleurs RVB Art.-No. WS 20 ZS1 LT ES8	Récepteur LT ER 3 + interrupteur LT E7 KS…, par exemple	LT EBR 3

Kit de profilés pour panneaux muraux à éclairage indirect

Le kit de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500 comprend des profilés en aluminium anodisé avec canal de câble intégré et écran de diffusion de type indirect. Il permet de poser des revêtements muraux en céramique ou des matériaux décoratifs (miroirs, …). Combiné avec les kits d'accessoires Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285, il permet de réaliser des panneaux muraux avec éclairage indirect.







Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500

Kit de profilés pour panneau mural avec éclairage indirect

(combinable aux kits d'accessoires Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285)

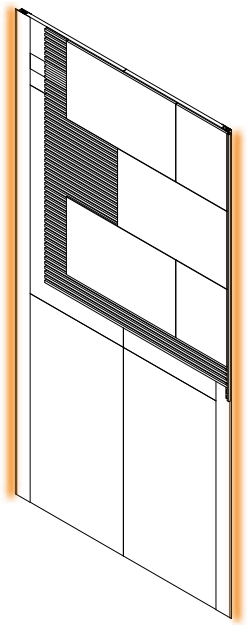
Composition :

- 2 profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK, longueur : 250 cm, préfraisés pour la pose de câbles et avec canal de câble intégré avec couvercle, écran de diffusion Schlüter®-LIPROTEC-WSI compris

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500 ▲

Kit de profilés pour panneau mural à éclairage indirect

L = m	Art.-No.	€ / Set	P = Set
2,5	WS 20 K1 S2 AE	**230,00**	10



Données techniques pour le kit d'accessoires WSK 700/1285 :
(indications pour des rubans à LED non encore montés)

Couleur de lumière :	3300 K / 4500 K	RVB
Tension d'entrée :	24 V, CC	24 V, CC
Puissance/set :	48 W	75 W
Indice de protection IP :	IP65	IP65
Nombre de LED/m :	120	84
Température de fonctionnement :	entre -10 °C et +40 °C	entre -10 °C et +40 °C

Kits d’accessoires pour panneaux muraux à éclairage indirect

Les kits d’accessoires Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700/1285, combinés aux kits de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500 permettent de poser très simplement des panneaux muraux mis en valeur par l’éclairage indirect. La totalité des composants tels que les panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD, le bloc d’alimentation, les rubans à LED dans la couleur de lumière souhaitée ainsi que le kit de connecteurs permettent de monter rapidement le panneau mural à éclairage indirect, l’assemblage du panneau d’agencement Schlüter®-KERDI-BOARD et du kit de profilés se faisant simplement par collage et insertion.

Kit d’accessoires WSK 1285

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700

Kit d’accessoires pour panneau mural à éclairage indirect

(à combiner au kit de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500)

Composition :

- 2 rubans à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 250 cm, couleur de lumière au choix, blanc chaud (3300 K), blanc neutre (4500 K) ou multicouleurs (RVB)
- 1 jeu de Schlüter®-KERDI-BOARD, 19 mm, pour format final : 250 cm x 70 cm, préconfectionné, avec goulotte fraisée pour le canal de câble
- 1 ruban adhésif Schlüter®-LIPROTEC-HVL, largeur : 7,5 cm, longueur : 800 cm
- 1 Schlüter®-KERDI-FIX, 100 ml gris
- 1 bloc d’alimentation 24 volts, 75 watts/ watts
- 1 kit raccordement Schlüter®-LIPROTEC-ZS 2A/4A
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 manuel d’instructions d’installation/de montage

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 700 ▲		
Kit d’accessoires avec rubans à LED, blanc chaud 3300 kelvins		
Art.-No.	**€ / Set**	**P = Set**
WS 20 ZS2 LT ES1	**610,00**	10
Kit d’accessoires avec rubans à LED, blanc neutre 4500 kelvins		
WS 20 ZS2 LT ES2	**610,00**	10
Kit d’accessoires avec rubans à LED, RVB		
WS 20 ZS2 LT ES8	**730,00**	10

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285

Kit d’accessoires pour panneau mural à éclairage indirect

(à combiner au kit de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 2500)

Composition :

- 2 rubans à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 250 cm, couleur de lumière au choix, blanc chaud (3300 K), blanc neutre (4500 K) ou multicouleurs (RVB)
- 1 jeu de Schlüter®-KERDI-BOARD, 19 mm, pour format final : 250 cm x 128,5 cm, préconfectionné, avec goulotte fraisée pour le canal de câble
- 1 ruban adhésif Schlüter®-LIPROTEC-HVL, largeur : 7,5 cm, longueur : 800 cm
- 1 Schlüter®-KERDI-FIX, 100 ml gris
- 1 bloc d’alimentation 24 volts, 75 watts/ watts
- 1 kit raccordement Schlüter®-LIPROTEC-ZS 2A/4A
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 manuel d’instructions d’installation/de montage

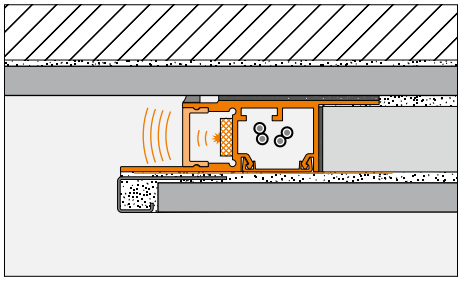
Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1285 ▲		
Kit d’accessoires avec rubans à LED, blanc chaud 3300 kelvins		
Art.-No.	**€ / Set**	**P = Set**
WS 20 ZS3 LT ES1	**720,00**	10
Kit d’accessoires avec rubans à LED, blanc neutre 4500 kelvins		
WS 20 ZS3 LT ES2	**720,00**	10
Kit d’accessoires avec rubans à LED, RVB		
WS 20 ZS3 LT ES8	**840,00**	10

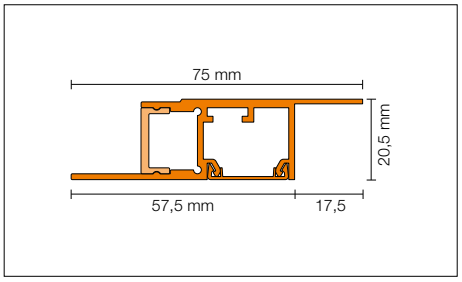
Remarque :

Indications techniques, voir page 6.

Kits de profilés pour panneaux muraux à éclairage indirect polydirectionnel

Le kit de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A comprend des profilés en aluminium anodisé, à canal de câble intégré et à écran de diffusion de type indirect. Les profilés et les écrans de diffusion sont coupés en onglet. Ce kit offre la possibilité de monter des revêtements muraux en céramique et des matériaux décoratifs (miroirs, …). Combiné à notre kit d'accessoires Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A, il vous permettra de réaliser des panneaux muraux à éclairage indirect polydirectionnel.





Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A

Kit de profilés pour panneau mural à éclairage indirect polydirectionnel, préconfectionnés
(combinable au kit d'accessoires Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A)

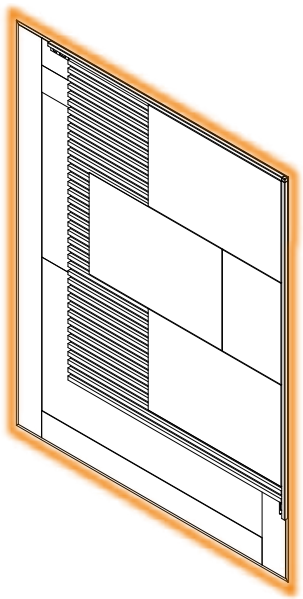
Composition :

- Cadre profilé Schlüter®-LIPROTEC-WSK, 120 cm x 93 cm, préconfectionné pour assemblage de cadres (livré en pièces détachées), à coupe d'onglet et fraisage pour la pose de câbles ainsi que canal de câble intégré recouvert, écran de diffusion Schlüter®-LIPROTEC-WSI compris, inclus raccords d'angle Schlüter®-LIPROTEC-D/V

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A ▲

Kit de profilés pour panneau mural à éclairage indirect

L = m	Art.-No.	€ / Set	P = Set
1,2	WS 20 K1 S1 AE	**160,00**	10



Kits d’accessoires pour panneaux muraux à éclairage indirect polydirectionnel

Les kits d’accessoires Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A, alliés au kit de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A offrent la possibilité de construire très simplement des panneaux muraux mis en valeur par l’éclairage indirect. La totalité des composants tels que les panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD, le bloc d’alimentation, les rubans à LED dans la couleur de lumière souhaitée ainsi que le kit de connecteurs permettent de monter rapidement le panneau mural à éclairage indirect, l’assemblage du panneau d’agencement Schlüter®-KERDI-BOARD et du kit de profilés se faisant simplement par collage et insertion.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A

Kit d’accessoires pour panneau mural à éclairage indirect polydirectionnel

(à combiner au kit de profilés Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A)

Composition :

- 2 rubans à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, longueur : 200 cm, couleur de lumière au choix, blanc chaud (3300 K), blanc neutre (4500 K) ou multicouleurs (RVB)
- 1 jeu de Schlüter®-KERDI-BOARD, 19 mm, pour format final : 120 cm x 93 cm, préconfectionné, avec goulotte fraisée pour le canal de câble
- 1 ruban adhésif Schlüter®-LIPROTEC-HVL, largeur : 7,5 cm, longueur : 800 cm
- 1 Schlüter®-KERDI-FIX, 100 ml gris
- 1 bloc d’alimentation 24V, 50 watts/75 watts
- 1 kit raccordement Schlüter®-LIPROTEC-ZS 2A/4A
- 1 gaine, 200 cm, diamètre de 20 mm
- 1 manuel d’instructions d’installation/de montage

Schlüter®-LIPROTEC-WSK 1200A ▲		
Kit d’accessoires avec rubans à LED, blanc chaud 3300 kelvins		
Art.-No.	**€ / Set**	**P = Set**
WS 20 ZS1 LT ES1	**535,00**	10
Kit d’accessoires avec rubans à LED, blanc neutre 4500 kelvins		
WS 20 ZS1 LT ES2	**535,00**	10
Kit d’accessoires avec rubans à LED, RVB		
WS 20 ZS1 LT ES8	**630,00**	10

Données techniques pour kit d’accessoires WSK 1200A :

(indications pour des rubans à LED non encore montés)

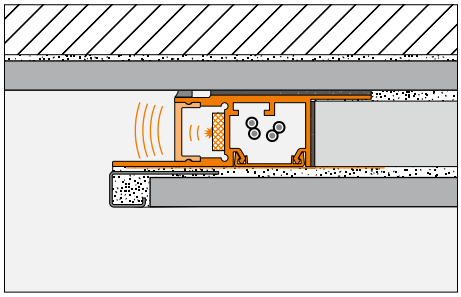
Couleur de lumière :	3300 K / 4500 K	RVB
Tension d’entrée :	24 V, CC	24 V, CC
Puissance/set :	38,4	60 W
Indice de protection IP :	IP65	IP65
Nombre de LED/m :	120	84
Température de fonctionnement :	entre -10 °C et +40 °C	entre -10 °C et +40 °C

Schlüter®-LIPROTEC-WSK : profilé lumineux à canal de câble intégré

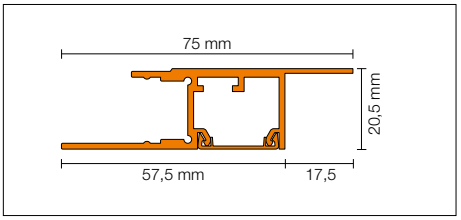
Schlüter®-LIPROTEC-WSK est une évolution du profilé WS. L'intégration d'un canal de câble à la dimension de la structure des profilés a permis de simplifier de nouveau sensiblement la pose de rubans à LED. Schlüter®-LIPROTEC-WSK peut être au choix équipé d'écrans de diffusions pour un éclairage direct ou indirect. Grâce à sa section adaptée, ce profilé convient non seulement à des panneaux muraux avec revêtements céramiques, mais il peut également se combiner à des panneaux de construction sèche.

Schlüter®-LIPROTEC-WSK

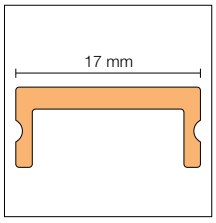
Schlüter®-LIPROTEC-WSK est un profilé-support en aluminium anodisé pour l'éclairage de panneaux muraux en applique grâce à différents rubans à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, insérés dans le profilé. L'écran de diffusion existe en deux versions, pour générer différents effets lumineux. Il est ainsi possible de réaliser au choix un éclairage en retrait, indirect ou direct pour éléments muraux en applique. Un canal de câble intégré et une ailette de fixation pour les panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD d'une épaisseur de 19 mm facilitent la mise en œuvre.
(Fiche produit 15.2)

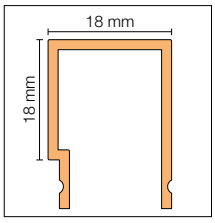


Schlüter®-LIPROTEC-WSK			
Alu. naturel anodisé mat			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = u.
2,5	WS 20 K1 AAE	**31,60**	60



Schlüter®-LIPROTEC-WSI			
Ecran de diffusion, éclairage indirect			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = u.
2,5	LT WS I 20	**15,33**	60





Schlüter®-LIPROTEC-WSD			
Ecran de diffusion, éclairage direct			
L = m	Art.-No.	€ / m	KV = u.
2,5	LT WS D 20	**17,73**	60

Nota :
Schlüter®-LIPROTEC-WSK peut être équipé des rubans à LED suivants :
LT ES 1 – blanc chaud 3300 K
LT ES 2 – blanc neutre 4500 K
LT ES 7 – blanc réglable 3000 – 7000 K
LT ES 8 – RVB (couleur) réglable à distance

Rubans à LED, voir tarif LT 15, pages 42/43

▲ Nouveaux produits

Les prix s'entendent hors TVA / conditionnement du profilé : faisceau de 10

Schlüter®-LIPROTEC-ZS : des kits de connecteurs pratiques

Encore une nouveauté dans la vaste gamme d'accessoires Schlüter®-LIPROTEC : les kits de connection Schlüter®-LIPROTEC-ZS servant au raccordement simple et fiable d'installations Schlüter®-LIPROTEC aux blocs d'alimentation et/ou récepteurs adaptés.

Composition :
- 1 câble de 8 m, 2 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 boîte de raccordement pour cloisons creuses avec couvercle
- 1 boîte de raccordement à encastrer avec couvercle
- 2 borniers Wago, 32 A, 5 fils

Schlüter®-LIPROTEC-ZS		
Kit de raccordement, 2 fils		
Art.-No.	**€ / Set**	**P = Set**
LT ZS 2A	**32,96**	10

Kit de connecteurs pour rubans à LED LT ES 1 – LT ES 6 et pour le raccordement du bloc d'alimentation et du récepteur.

Composition :
- 1 câble de 8 m, 3 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 boîte de raccordement pour cloisons creuses avec couvercle
- 1 boîte de raccordement à encastrer avec couvercle
- 3 borniers Wago, 32 A, 3 fils

Schlüter®-LIPROTEC-ZS ▲		
Kit de raccordement, 3 fils		
Art.-No.	**€ / Set**	**P = Set**
LT ZS 3A	**39,00**	10

Kit de connecteurs pour rubans à LED LT ES 7.

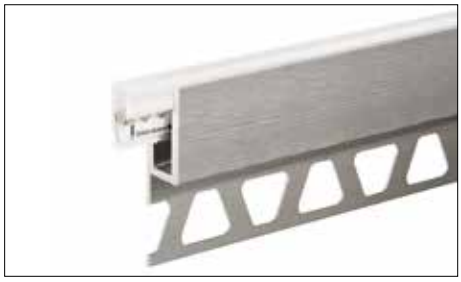
Composition :
- 1 câble de 8 m, 4 x 1,31 mm² (AWG16)
- 1 boîte de raccordement pour cloisons creuses avec couvercle
- 1 boîte de raccordement à encastrer avec couvercle
- 4 borniers Wago, 32 A, 3 fils

Schlüter®-LIPROTEC-ZS ▲		
Kit de raccordement, 4 fils		
Art.-No.	**€ / Set**	**P = Set**
LT ZS 4A	**39,00**	10

Kit de connecteurs pour rubans à LED LT ES 8.

Profilés LIPROTEC au look acier inoxydable

Désormais, les profilés en aluminium Schlüter®-LIPROTEC-PB, Schlüter®-LIPROTEC-VB et Schlüter®-DESIGNBASE-QD sont également commercialisés avec de nouvelles finitions, à l'aspect acier inoxydable anodisé et brossé. La nouvelle gamme de profilés allie les structures des profilés en aluminium à l'élégance de l'acier inoxydable brossé ; elle peut donc être parfaitement combinée à des profilés de finition tels que Schlüter®-QUADEC-EB ainsi qu'à des armatures en acier inoxydable. Vous trouverez dans notre tarif LT 15 les écrans de diffusion et les rubans à LED adaptés aux différents types de profilés.



Schlüter®-LIPROTEC-PB

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB

Alu. aspect acier inoxydable brossé anodisé

L = m	Art.-No.	€ / m	KV = u.
2,5	LT PB 25 AEEB	**26,50**	60
1	LT PB 25 AEEB/100	**26,50**	60
1,5	LT PB 25 AEEB/150	**26,50**	60

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AEEB

Alu. aspect acier inoxydable brossé anodisé

H = mm	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV = u.
8	LT VB 80 AEEB	**23,50**	60
10	LT VB 100 AEEB	**24,25**	60
11	LT VB 110 AEEB	**24,90**	60
12,5	LT VB 125 AEEB	**26,00**	60

Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB

Alu. aspect acier inoxydable brossé anodisé

L = m	Art.-No.	€ / m	KV = u.
2,5	DB Q1 AEEB	**31,50**	60

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AEEB/EK

Capuchon de fermeture en alu. aspect acier inoxydable brossé anodisé

Art.-No.	€ / u.	P = u.
EK / LT PB AEEB	**4,50**	50

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AEEB/E

Angle sortant alu. aspect acier inoxydable brossé anodisé

Art.-No.	€ / u.	P = u.
EV / DB Q1 AEEB	**27,75**	50

▲ Nouveaux produits

Les prix s'entendent hors TVA / conditionnement du profilé : faisceau de 10

Commande Bluetooth Schlüter®-LIPROTEC

Schlüter®-LIPROTEC-EBR est un récepteur Bluetooth permettant la commande d'installations LIPROTEC aux rubans à LED multicouleurs RVB via des terminaux mobiles tels que smartphones ou tablettes. L'application pour la commande peut être téléchargée gratuitement via Google Play (Android) ou l'Apple App Store (iOS).

Schlüter®-LIPROTEC-EBR

Schlüter®-LIPROTEC-EBR est un récepteur Bluetooth permettant de commander jusqu'à 9 m de rubans à LED RVB de la série LT ES 8 via des smartphones ou des tablettes compatibles Bluetooth. La commande du récepteur s'effectue via l'application Schlüter® LED-Color-Control, disponible aussi bien pour des appareils Android qu'iOS et pouvant être gratuitement téléchargée dans les App Stores respectifs. Il est possible de coupler simultanément deux terminaux mobiles au récepteur.

Cette application alliée aux rubans à LED RVB LT ES 8 permet de régler plus de 16,7 millions de couleurs. Il est possible de mémoriser jusqu'à 16 couleurs dans l'application sous forme de sélection rapide. 42 dégradés de couleurs différents programmés par défaut peuvent être individuellement mémorisés à des vitesses variables. Grâce à ses dimensions très réduites, le récepteur Bluetooth n'a qu'un encombrement très faible. 4 borniers de raccordement à 3 conducteurs sont inclus dans la livraison.

Pour améliorer le confort d'utilisation, nous recommandons l'installation d'un interrupteur dans le local.

Schlüter®-LIPROTEC-EBR ▲		
Récepteur Bluetooth + 4 borniers Wago		
Art.-No.	**€ / u.**	**P = u.**
LT EBR 3	**125,00**	10

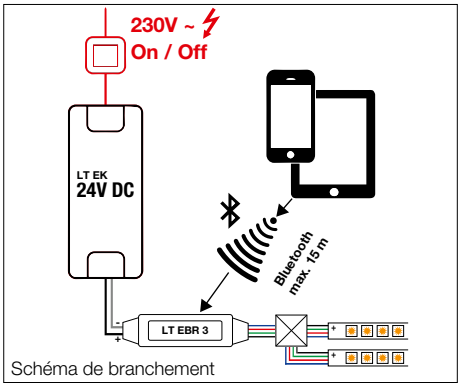


Schéma de branchement

Données techniques du récepteur Bluetooth

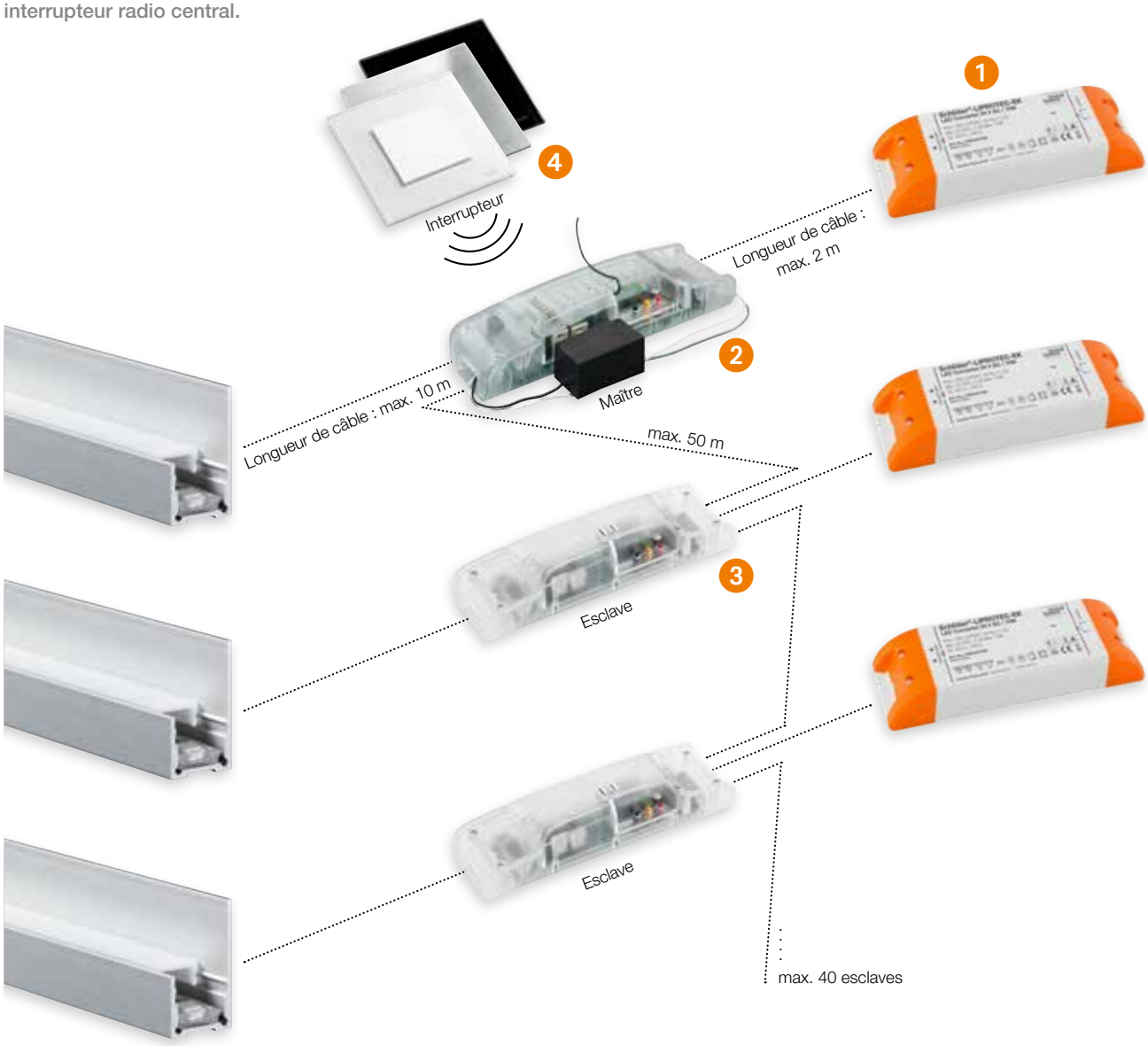
(à utiliser avec les rubans RVB LED LT ES 8)

Commande via Bluetooth grâce à une application Schlüter® pour appareils Android™ et iOS

Portée maximum :	15 m
Tension d'entrée :	24 V, CC
Charge totale maximale du système LIPROTEC :	135 W
Longueur maximale des rubans LED RVB LT ES 8 du système LIPROTEC :	9 m
Indice de protection :	IP63

Commande centrale de profilés à LED installés en série

En complément de la commande radio vous avez désormais la possibilité de commander des installations de décoration ou de guidage lumineux encore plus importantes via la technologie maître/esclave : englobant des blocs d'alimentation, des récepteurs intelligents maîtres/esclaves et même des interrupteurs élégants, envoyant leurs commandes via radio à l'installation d'éclairage. Seul le raccordement entre les blocs d'alimentation et les récepteurs ainsi que celui des récepteurs entre eux (maître/esclave et esclave/esclave) est réalisé via une liaison filaire. Il est ainsi possible d'installer des rubans LED 24 V en série, jusqu'à une longueur de 570 m et de les commander via un seul interrupteur radio central.



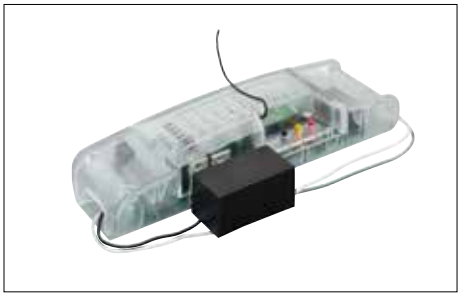
Le principe : maître/esclave

Le système maître/esclave permet la commande parallèle sur de grandes distances de plusieurs récepteurs reliés entre eux (200 m au maximum) ; un récepteur maître étant relié à 40 récepteurs esclaves au maximum via un câble bifilaire AWG 16. L'apprentissage du récepteur maître s'effectue avec celui de l'interrupteur, le fonctionnement des récepteurs esclaves se conforme à celui du récepteur maître. Il est ainsi possible de commander centralement et à l'aide d'un seul interrupteur des installations importantes dont les récepteurs esclaves sont éloignés les uns des autres.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Schlüter®-LIPROTEC-ERM est un récepteur maître permettant la commande centrale de vastes installations d'éclairage Schlüter®-LIPROTEC selon le principe maître/esclave. Il transmet les commandes reçues de l'interrupteur radio jusqu'à 40 récepteurs esclaves via un câble bifilaire AWG 16.

Schlüter®-LIPROTEC-ERM		
Récepteur maître, monochrome 24 V		
Art.-No.	**€ / u.**	**P = u.**
LT ERM 1	**280,00**	10
Récepteur maître, commande de température de couleur blanche 24 V		
LT ERM 2	**295,00**	10
Récepteur maître, commande de couleur RVB 24 V		
LT ERM 3	**280,00**	10



▲ Nouveaux produits

Les prix s'entendent hors TVA

1 Schlüter®-LIPROTEC-EK – Blocs d'alimentation

Les blocs d'alimentation se chargent de convertir la tension secteur appliquée en 24 V, nécessaires à nos rubans à LED ; ces blocs d'installation simple sont commercialisés dans des puissances entre 30 et 150 watts.
(voir tarif LT 15, page 45)

2 Récepteurs maîtres Schlüter®-LIPROTEC-ERM

Les récepteurs maîtres convertissent les signaux radio reçus de l'interrupteur en commandes pour les rubans à LED. Ils sont les premiers composants d'une installation d'éclairage.
Les récepteurs maîtres sont commercialisés dans les variantes suivantes :

- LT ERM 1(Allumé/Éteint/Gradation) pour la commande de rubans à LED blancs à température de couleur fixe (LT ES 1-LT ES 6).
- LT ERM 2 (Allumé/Éteint/Gradation/Température de couleur) pour la commande de rubans à LED blancs à température de couleur réglable (LT ES 7). Quatre températures de couleur, programmées par défaut en usine, pourront être réglées individuellement en cas de besoin.
- LT ERM 3 (Allumé/Éteint/Gradation/Changement de couleurs) pour la commande de LED multicouleurs (LT ES 8) en mode RVB. Huit couleurs primaires programmées par défaut ou quatre scénarios de couleur peuvent être appelés au choix. Il est possible d'écraser individuellement les couleurs primaires.

3 Récepteurs esclave Schlüter®-LIPROTEC-ERS

Les récepteurs esclaves convertissent les signaux reçus du maître en commandes pour les rubans à LED. Ce sont des composants subordonnés au maître, raccordés entre eux en série. La commande des récepteurs esclaves ne peut se faire que par le récepteur maître associé.

Les récepteurs esclaves sont commercialisés dans les variantes suivantes :

- LT ERS 1/3 (Allumé/Éteint/Gradation/Changement de couleurs) pour la commande parallèle de rubans à LED blancs (LT ES 1-LT ES 6) et de rubans à LED multicouleurs (LT ES 8).
- LT ERS 2 (Allumé/Éteint/Gradation/Température de couleur) pour la commande parallèle de rubans à LED blancs à température de couleur réglable (LT ES 7).

Notre câble basse tension 2 x 1,31 mm² (AWG16) sert de câble de commande entre le maître et l'esclave. (voir tarif LT 15, page 46)

4 Schlüter®-LIPROTEC-E – Interrupteurs radio

Les interrupteurs radio permettent à l'utilisateur de piloter les composants techniques des profilés lumineux. La commande sans fil rend l'installation particulièrement facile. Tous les interrupteurs radio sont disponibles avec trois cadres. Vous avez le choix entre du verre laqué blanc ou noir brillant ou de l'inox V4A brossé. Les interrupteurs se déclinent dans les variantes suivantes :

- 1 canal (Marche – Arrêt – Variateur) pour la commande de rubans à LED blancs à température de couleur fixe, en liaison avec le récepteur LT ER 1.
- 2 canaux (Marche – Arrêt – Variateur) pour la commande simultanée de 2 récepteurs LT ER 1 en liaison avec des rubans à LED blancs à température de couleur fixe.
- 7 canaux (Marche – Arrêt – Variateur – Changement de couleur) pour la commande de rubans à LED de couleur (LT ES 8) en mode RVB via le récepteur LT ER 3, de rubans à LED blancs à température de couleur réglable via le récepteur LT ER 2 ou de rubans à LED blancs à température de couleur fixe avec 4 niveaux d'intensité via le récepteur LT ER 1.

Données techniques du système maître/esclave

(indications se rapportant aux rubans à LED 24 V de la série LT ES 1-LT ES 8)

Fréquence de réception :	868,3 Mhz
Alimentation :	24 V
Charge totale maximale du système LIPROTEC :	135 W
Indice de protection	IP20
Longueur possible maximale des rubans à LED du système maître/esclave	
Rubans à LED LT ES 1 – LT ES 6 :	570 m
Rubans à LED LT ES 7 :	380 m
Rubans à LED LT ES 8 :	365 m

Schlüter®-LIPROTEC-ERS

Schlüter®-LIPROTEC-ERS est un récepteur esclave permettant la commande centrale de vastes installations d'éclairage Schlüter®-LIPROTEC selon le principe maître/esclave. Un récepteur maître peut commander jusqu'à 40 récepteurs esclaves via un câble bifilaire AWG 16.

Schlüter®-LIPROTEC-ERS		
Récepteur esclave, monochrome/ couleur RVB 24 V		
Art.-No.	**€ / u.**	**P = u.**
LT ERS 1/3	**245,00**	10
Récepteur esclave, commande de température de couleur blanche 24 V		
LT ERS 2	**245,00**	10

Envie d’en savoir encore plus ?

Naviguez sans tarder sur le site **www.liprotec.fr**
où vous trouverez de plus amples informations.

Vous trouverez l’ensemble des informations de la gamme Schlüter®-LIPROTEC dans notre tarif LT 15.

Informations techniques détaillées pour la mise en œuvre de Schlüter®-LIPROTEC disponibles dans le manuel technique.

Les conditions générales de vente de la société Schlüter-Systems sont applicables.
Ce tarif est imprimé sous réserve d’erreurs, de modifications et de fautes d’impression, ou de modifications allant dans le sens d’une innovation des produits ou rendues inévitables pour des raisons de livraison. Des différences de couleurs au niveau de la reproduction des produits sont possibles et sont dues à la technique d’impression utilisée.

Schlüter® Systems

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems S.à.r.l. · 12, rue des Flandres · F-60410 Villeneuve-sur-Verberie
Tél. : 03 44 54 18 88 · Fax : 03 44 54 18 80 · profil@schluter-systems.fr · www.schluter-systems.fr

Art.-No. 554 950 – Edition 01/15 – Document non contractuel